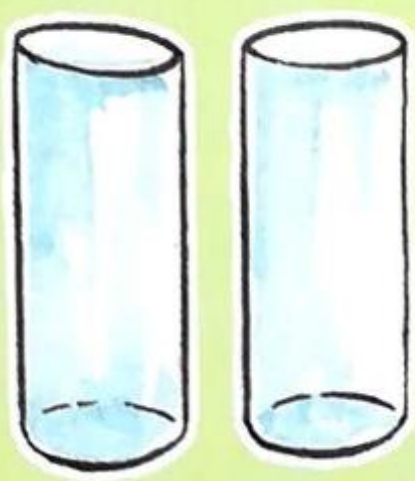


Il te faut :

2 verres identiques



2 thermomètres



1 élastique



1 petit sac plastique



de l'eau



du soleil

L'évaporation de l'eau



Remplis la moitié de chaque verre avec de l'eau. **1**

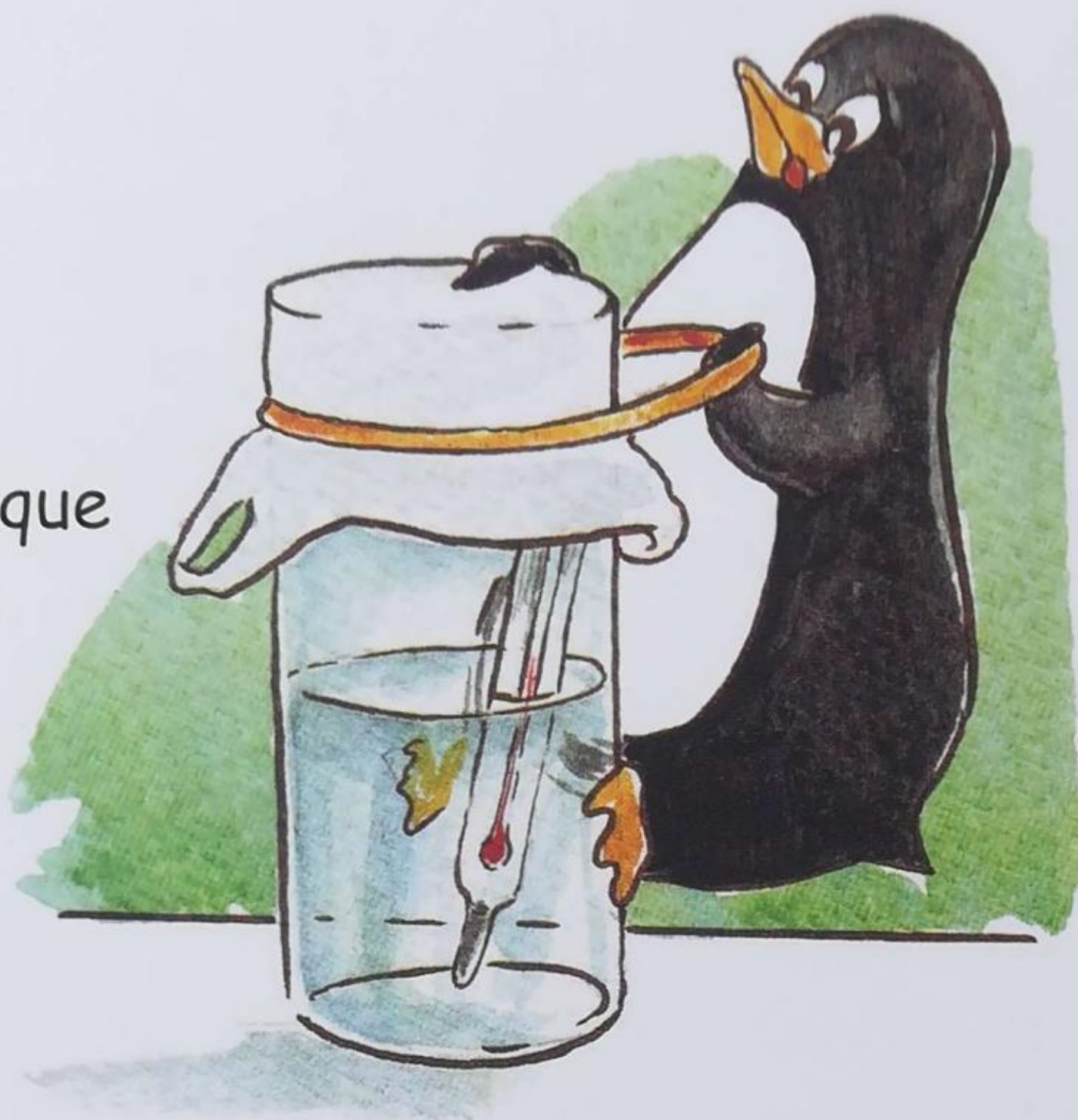


Place un thermomètre dans chaque verre. **2**

Recouvre l'un des verres avec le sac plastique. **3**



1
Fixe le sac plastique sur le verre avec un élastique.



2
Place les 2 verres au soleil pendant 2 heures environ.

L'eau s'évapore à la chaleur du soleil.

Le sac plastique retient l'eau qui s'est évaporée et la température est plus élevée que dans le verre laissé à l'air libre, comme dans l'effet de serre !!



Sais-tu ...

ce qu'est l'effet de serre ?

Le soleil envoie des rayons qui chauffent la Terre. Une partie de la chaleur est absorbée par le sol et l'autre partie est renvoyée vers l'atmosphère. Les gaz appelés gaz à effet de serre, comme le dioxyde de carbone (CO_2), retiennent une partie de la chaleur renvoyée vers l'atmosphère et permettent ainsi d'avoir une température agréable sur Terre. Sans ces gaz, il ferait $-18^\circ C$!



Mais attention !!
Si les gaz à effet de serre augmentent trop, ils retiendront trop de chaleur et la vie sur la Terre sera très difficile !!!!